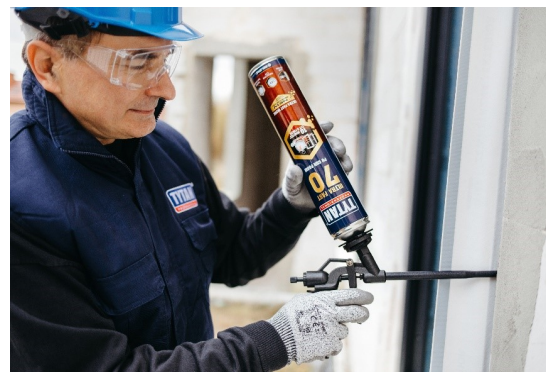
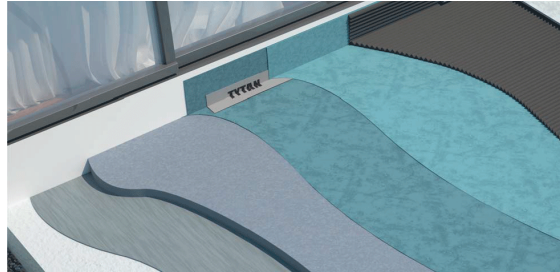
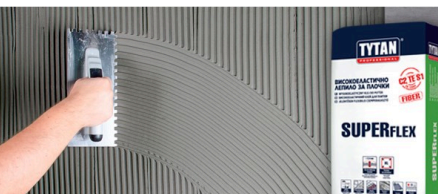




▶ **GRADITE S  
POUZDANJEM!**



**KATALOG  
PROIZVODA  
ZA PROFESIONALNU  
PRIMJENU  
2020**





## TYTAN Professional

Poštovani,

Tytan nudi široku paletu proizvoda namijenjenih građevinskim i završnim radovima: poliuretanske pjene, brtvila, ljepila, sredstva za zaštitu drveta, razne trake, hidroizolacijski sustavi, izolacijski sustavi te mnoge druge proizvode. U svakoj fazi procesa izgradnje ili renovacije Tytan nudi cjelovita i učinkovita rješenja. Iz tog razloga proizvodi marke Tytan uživaju povjerenje među svjetskim graditeljima. Tytan Professional je robna marka SELENA grupe koja je jedan od tri najveća proizvođača poliuretanske pjene na svijetu.



prisutni u  
**70**  
zemalja

**17**  
podružnica



Selena djeluje širom svijeta, proizvodeći i pružajući uslugu profesionalnim izvođačima široku lepezu građevinskih kemikalija. Naši najistaknutiji brendovi su Tytan, Quilosa, Artelit, Paraxa, Matizol i COOL-R. Naši kupci očekuju proizvode koji su i inovativni i jednostavni za upotrebu, a istovremeno trajni i sigurni. Konstantno radimo na razvoju novih proizvoda, poboljšanju onoga što nudimo i zadovoljavanju najviših zahtijeva. Pružamo prilagođene formule proizvoda Tytan Professional za uporabu u Aziji, Europi, Sjevernoj i Južnoj Americi, a sve one uzimaju u obzir vremenske uvjete i tehnologiju izgradnje svake zemlje.

## Naša misija

Pružanje kvalitetnih inovativnih proizvoda diljem svijeta. Proizvodi kojima možete vjerovati!



**16**  
tvornica  
diljem  
svijeta

**4** istraživačka  
centra

**3.**  
proizvođač PU  
pjene na svijetu



Proizvode izrađujemo pomoću ekskluzivnih formula koje su razvili stručnjaci za istraživanje i razvoj. Kako bi osigurali konkurentnu prednost, trenutno se u svijetu nalaze čak četiri istraživačka centra u vlasništvu SELENA grupe, što ju čini jednim od malobrojnih proizvođača koji mogu ponuditi tako široku lepezu građevinskih proizvoda.

Inovacije koje su odskočna daska u razvoju našeg poslovanja vrlo su često plod snažnog djelovanja odjela za istraživanje i razvoj naše tvrtke. Odjeli za istraživanje i razvoj razvijaju nova rješenja koja otvaraju nove inovacije na građevinskom sektoru, istovremeno poboljšavajući postojeće proizvode u našem asortimanu. Odjel za istraživanje i razvoj Selena se oslanja na svakodnevni kreativni doprinos gotovo 50 ljudi u laboratorijima u Poljskoj, Turskoj, Kini i Italiji. Selena Grupa stalno surađuje sa znanstvenim institucijama. Kao priznanje rada, dodijeljena nam je potpora iz programa EU Horizon 2020. koja financira i promiče inovacije u sektoru istraživanja i razvoja. Jedan od rezultata istraživanja je Ultra 70 pjena koja nema konkurencije na tržištu.

# ▶ ULTRA FAST 70



▶ NAJBRŽA PJENA NA TRŽIŠTU

▶ REZANJE PJENE ZA 10 MINUTA



**TYTAN**  
PROFESSIONAL

ULTRA FAST

**70**

PIANA PISTOLETOWA



10 MINUT\*  
CZAS OBRÓBK

ULTRA SZYBKA PRACA

NOVA GENERACJA  
PIAN ULTRA



>70 L

Wysoka wydajność >10 litrów



1,5 h

Całkowite utwardzenie po 1,5 h\*



Gęsta struktura

SELENA® GLOBAL EXP.

NOVA  
GENERACJA  
PJENE



IZDAŠNOST



POTPUNO SUHA

[www.tytan.hr](http://www.tytan.hr)

## ➔ ULTRA FAST 70 niskoekspanzivna pjena

Tytan Professional ULTRA FAST 70 PU pjena nove generacije s ekstremno ubrzanim vremenom stvrdnjavanja i smanjenim post-ekspanzijom. Preporučuje se za brzu ugradnju prozora i vrata - vanjskih i unutarnjih. Otvrdnjava se pod utjecajem vlage, u ultra brzom vremenu - može se rezati nakon 10 minuta, te nakon 90 minuta potpuno očvrstne. Zahvaljujući inovativnom rješenju, iz jedne doze možemo dobiti i do 77 litara. Pjena je otporna na plijesan i gljivice, kao i na visoke i niske temperature (od -60 °C do +100 °C). Nakon stvrdnjavanja, pjena se može obrađivati. Tytan Professional ULTRA FAST 70 pištoljska pjena proizvedena je u skladu sa standardom ISO 9001:2000.

### PREDNOSTI

- izdašnost do 77l
- suho nakon 1,5 sati spremno
- za rezanje nakon 10 min
- niska post-ekspanzija

- nova generacija ventila koji sprječava prodor zraka u limenku
- rok isteka iznosi 18 mjeseci
- nema emisije MDI - veća sigurnost na poslu
- "Ozon-friendly" znači da proizvod ne sadrži CFC - plinove kloro-fluoro ugljika (CFC i HCFC) koji doprinose uništavanju ozonskog omotača

### PRIMJENA

- ugradnja prozora i vrata, posebno za velike praznine koje treba ispuniti
- toplinska izolacija vodovodnih, kanalizacijskih i centralnih sustava za grijanje
- montaža i izolacija zidnih ploča, valovitih limova, krovnih pločica itd.
- zvučna izolacija i brtvljenje pregradnih zidova, kabina, automobila i brodova

### TEHNIČKI PODACI

- boja: žuta
- temperatura aplikacije: od +5°C do +30°C
- temperatura sušenja: od +10°C do +30°C
- post ekspanzija: 30-50%
- vrijeme stvaranja kožice: ≤3 min\*
- vrijeme rezanja: ≤10 min\*
- vrijeme sušenja: po 1,5 h\*
- otpornost na temperature od -60°C do +100°C
- koeficijent toplinske provodljivosti: 0,036 W /mK
- klasa zapaljivosti: F/B3
- čišćenje prije stvrdnjavanja sa TYTAN Čistilom za PU pjene
- izdašnost: 65-77 l\*



BEZ KONKURENCIJE



\* Navedeni parametri izmjereni su u skladu s Seleninim internim standardima temeljenim na FEICA standardima i ovise o tehničkim uvjetima, kvaliteti korištene opreme i načinu rukovanja s uputama. Mjerenja su izvršena pri 23 °C i 50% vlažnosti, a maksimalne performanse postupkom polaganog pjenjenja izmjenjenim u optimalnim uvjetima (EN 291). Konačni rezultat uvelike ovisi o količini izgubljene pjene (prekomjerna primjena), temperaturi, nanošenju, površini, kvaliteti korištene opreme i vještinama osobe koja pjenu pušta. 10 minuta rezanja i obrade nakon 1,5 sata može se postići u "mokrom" nanosu vodom navlaživanjem površine prije nanošenja i pjenom odmah nakon nanošenja na minimalnoj temperaturi od 20 °C.

Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Izdašnost	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PU ULTRA70	870 ml	12 u kutiji	77 l*	52,50 kn	65,63 kn

## Prikaz količine i post ekspanzije

### TYTAN Ultra Fast 70 i konkurencija



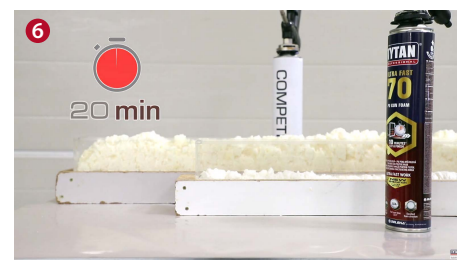
Konkurencija 1 70 l

Konkurencija 2 45 l



TYTAN Ultra Fast 70

Usporedba TYTAN i konkurencija



TYTAN Ultra Fast 70 niska post ekspanzija

## ➔ PJENA PIŠTOLJSKA all season

Visokokvalitetna pištoljska poliuretanska pjena savršene strukture i visoke gustoće, namijenjena profesionalnoj montaži prozora i vrata.

### PREDNOSTI

- visoka toplinska izolacija
- kratko vrijeme stvrdnjavanja
- izvršna struktura
- otpornost na pljesan i gljivice
- formula niskog tlaka (sprječava deformaciju okvira vrata)
- ventil otporan na začepljenje
- kratko vrijeme otvrdnjavanja
- ne emitira MDI tijekom primjene\*\*

### TEHNIČKI PODACI

- izdašnost: 45 l\*
- vrijeme rezanja ≤ 40 min\*

- povećanje volumena (post-ekspanzija): od 90% do 120%;
- temperatura primjene: -10°C do +30°C

- temperatura limenke: +5°C do +30°C

- Rok trajanja 18 mjeseci

### PRIMJENA

- kod ugradnje prozora i vrata
- ispunu praznih prostora
- zatvaranje pukotina
- toplinska izolacija
- prigušenje zvuka



IZVRŠNA STRUKTURA



Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Izdašnost	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PU PIŠTOLJSKA	750 ml	12 u kutiji	do 45 l*	34,45 kn	43,07 kn

\* Prema PN-EN ISO 291: 2008 RB024 Uputa u uvjetima +23 °C / 50% RV

\*\* Razvrstavanje proizvoda prema Informacijskoj zakladi RTS kao klasa građevinskog materijala M1. Jednom osušen, ne emitira opasne tvari. Svi komunicirani parametri izmjereni su u skladu sa Seleninim internim standardima i uvelike ovise o vanjskim uvjetima sušenja, kvaliteti opreme i pridržavanju uputa za primjenu. Parametri su mjereni u standardnim laboratorijskim uvjetima +23 °C i 50% RV.

## ➔ PJENA PIŠTOLJSKA niskoekspanzivna 65L

Visokokvalitetna poliuretanska pjena, karakterizirana najvišim performansama - do 65 l i niskom ekspanzijom. Proizvod ima certifikat koji potvrđuje zvučnu izolaciju do 61 dB.

### PREDNOSTI

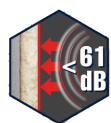
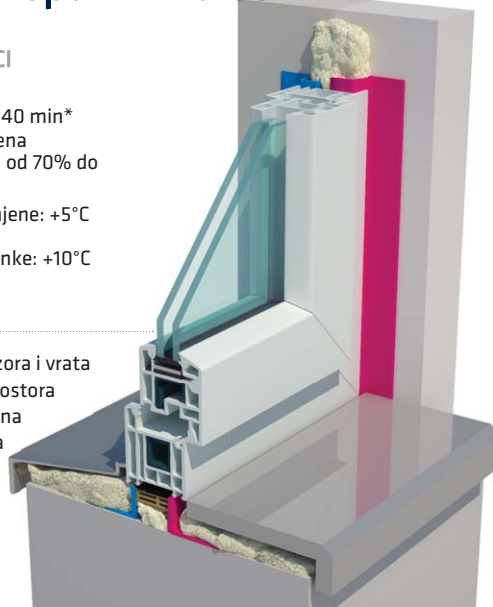
- najviše performanse - do 65 litara
- visoka toplinska i zvučna izolacija do 61 dB (certifikat Instituta Rosenheim)
- kratko vrijeme stvrdnjavanja
- niski sekundarni prirast
- formula niskog tlaka (sprječava deformaciju okvira)
- ne ispušta MDI pare tijekom primjene
- formula niskog tlaka (sprječava deformaciju okvira)

### TEHNIČKI PODACI

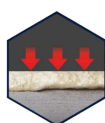
- izdašnost 65l
- vrijeme rezanja ≤ 40 min\*
- povećanje volumena (nakon ekspanzije): od 70% do 100%
- temperatura primjene: +5°C do +30°C
- temperatura limenke: +10°C do +30°C

### PRIMJENA

- kod ugradnje prozora i vrata
- ispunu praznih prostora
- zatvaranje pukotina
- toplinska izolacija
- prigušenje zvuka



ZVUČNA IZOLACIJA 61DB



SNAŽNO PRIJANJANJE



VISOKA TOPLINSKA IZOLACIJA



KRATKO VRIJEME REZANJA



IZVRŠNA STRUKTURA PJENE



TEMPERATURA PRIMJENE

Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Izdašnost	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PU PIŠTOLJSKA65	780 ml	12 u kutiji	65 l*	39,80 kn	49,75 kn

## ➔ PJENA RUČNA all season

Tytan Professional STD pjena se stvrdnjava pod utjecajem vlage, preporučuje se za širok raspon primjena u graditeljstvu: montaža, brtvljenje, punjenje, izolacija. Zahvaljujući suvremenoj kemijskoj formuli, može se koristiti u okomitom položaju tijekom ljetnih i zimskih razdoblja. Očvršli proizvod odlikuje se odličnom toplinskom izolacijom i zvučnom izolacijom. Pjena je otporna na plijesni i gljivice te na visoke i niske temperature (-60 ° C do + 100 ° C). Nakon stvrdnjavanja, pjena se može rezati, brusiti, ožbukati ili obojiti. Moderni aplikator koji mu se dodaje daje mogućnost ponovnog korištenja do 60 dana nakon prve primjene, još više udobnosti. Omogućuje precizno ispuštanje pjene čak i na teško dostupnim mjestima, a pjena se može držati čak i jednom rukom. Visokokvalitetna Tytan Professional STD pjena s ERGO aplikatorom proizvedena je u skladu s normom ISO 9001: 2000.

### PREDNOSTI

- primjena na teško dostupnim mjestima u okomitom položaju
- može se ponovno koristiti do 60 dana nakon prve primjene
- primjena u svim godišnjim dobima
- ergonomski aplikator - daje veću udobnost i precizniju i praktičnu primjenu
- nova generacija ventila - sustav koji sprječava lijepljenje ventila i izlazak plina
- visoka učinkovitost - do 45 l (750 ml)
- otpornost na plijesan i gljivice
- "Ozon-friendly" znači da proizvod ne sadrži freone - klor-fluorouglik

### TEHNIČKI PODACI

- izdašnost : do 45 l (750ml)
- temperatura primjene: od -10°C do + 30 ° C

- temperatura limenke: od +5°C do 30°C
- vrijeme rezanja: ≤60 min
- vrijeme stvrdnjavanja: 24 h
- toplinska otpornost: -60°C do +100°C
- Koeficijent prijenosa topline: 0,036 W / mK
- Klasa zapaljivosti: F / B3

### PRIMJENA

- montaža prozora i vrata, posebice u velikom rasponu dimenzija
- toplinska izolacija mreža za vodu, kanalizaciju i centralno grijanje
- montaža i izolacija zidnih panela, valovitin ploča, crijeva itd.
- zvučna izolacija i brtvljenje pregradnih zidova, kabina za automobile i plovila
- elementi za punjenje u konstrukcijama

PONOVNO KORISTITI  
**60 UNUTAR DANA**

IZDAŠNOST 45 l

ERGO APLIKATOR

KORIŠTENJE 60 DANA



Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Izdašnost	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PU MANUAL	750 ml	12 u kutiji	do 45 l*	34,45 kn	43,07 kn



## ➔ LEXY 60 RUČNA niskoekspanzivna all season

Inovativna ručna pjena vrlo visoke učinkovitosti. Omogućuje primjenu u bilo kojem položaju te u bilo koje godišnje doba. Odlikuje se visokom razinom učinkovitosti od čak 60 l. Niskoekspanzivna. Proizvedena sukladno standardu ISO 9001:2008.

### PREDNOSTI

- višenamjenska
- visoki prinos do 60 l
- bilo koji položaj primjene pjene (360°)
- precizno doziranje
- jednostavna aplikacija
- kratki rok stvrdnjavanja

- formula niskog tlaka (sprječava deformaciju okova)
- ventil otporan na začepljenje i izlaz plina
- rok trajanja 18 mjeseci
- otpornost na plijesan i gljivice
- "Ozon-friendly" znači da proizvod ne sadrži freone - klor-fluorouglik
- koeficijent prijenosa topline: 0,036 W / mK
- klasa zapaljivosti: F / B3

### TEHNIČKI PODACI

- izdašnost: do 60 l\* - Lexy 60
- vrijeme rezanja: ≤ 40 min\*
- povećanje volumena (post-ekspanzija): od 130% do 180%;
- temperatura primjene: od -10°C + 30 ° C
- temperatura limenke: od 5°C + 30 ° C

### PRIMJENA

- brtvljenje kod ugradnje prozora i vrata
- brtvljenje teško dostupnih mjesta
- toplinska i zvučna izolacija

56-60 L



ALL SEASON

IZDAŠNOST 60 l

KORIŠTENJE 60 DANA

Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Izdašnost	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PU LEXY	830 ml	12 u kutiji	60 l*	40,19 kn	50,24 kn



## STYRO 753

Styro 753 se preporučuje za lijepljenje izolacijskih ploča na fasadne zidove, krovove i temelje za vanjsku i unutarnju primjenu. Ljepilo omogućuje popunjavanje praznina između izolacijskih ploča, čime se izolira ovojnica kako bi se spriječio gubitak topline. Ljepilo je proizvedeni u skladu sa zahtjevima norme ISO 9001: 2008.

### PREDNOSTI

- izvršna izolacijska svojstva
- smanjenje toplinskog mosta
- snažno i dugotrajno vezanje izolacijskih materijala
- vodootporno
- formulacija niskog tlaka - nema deformacija pjene
- certificiran je u Tytan EOS-u i drugim ETICS sustavima i kao neovisan proizvod
- potpuno kompatibilan sa svim ETICS-om na bazi ekspanziranog polistirena.

### TEHNIČKI PODACI

- izdašnost: **do 14 m<sup>2</sup>**
- temperatura primjene: 0°C do +30°C
- temperatura limerke: +10°C do +30°C
- otvoreno vrijeme: oko 5 min
- vrijeme korekcije: oko 15 min
- vrijeme sidrenja: 2 h
- koeficijent toplinske vodljivosti:  $(\lambda) < 0,036 \text{ W/mK}$
- Klasa gorivosti: B3 / F (DIN 4102 / EN13501-1:2008)
- rok trajanja: 12 mjeseci

### PRIMJENA

- fasadni zidovi, krovovi, temelji
- EPS, XPS prema ETICS-u, pir ploče, kamena vuna
- ljepi i brtvi izolacijske elemente
- bitumenska ljepenka sa posipom

### ETICS AT-15-7493/2008

CERTIFIKAT ZA  
LJEPLJENJE TOPLINSKE  
IZOLACIJE NA  
FASADNE ZIDOVE  
KAO NEOVISAN PROIZVOD



Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Izdašnost	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PU STIROPOR	750 ml	12 u kutiji	14m <sup>2</sup>	43,20 kn	54,01 kn

## PREDNOSTI STYRO 753



jedna doza  
zamjenjuje



izdašnost



vrijeme 15 min  
pomaka



vrijeme  
sidrenja 2h



velika snaga lijepljenja



za EPS



za XPS



za MINERALNU VUNU



za GRAFITNI  
STIROPOR



za BITUMENSKU  
LJEPENKU



kompatibilan u svim  
ETICS sustavima



izrazito  
brzo lijepljenje



za fasadne  
zidove



za temelje



za krovove



za ravne krovove



## ➔ 60 SEKUNDI

Profesionalno jednokomponentno poliuretansko ljepilo univerzalne primjene namijenjeno lijepljenju gipsanih ploča i OSB na zidove i podove, lijepljenje EPS i XPS izolacije i mineralne vune, zidanje pregradnih zidova kućišta od keramičkih, silikatnih blokova od gaziranog betona, klupčica, stepenica itd. Ljepilo se vrlo lako nanosi, a zahvaljujući njegovoj upotrebi, montaža je puno lakša. Brzina sušenja ljepila značajno ubrzava izvođenje radova: početni zahvat nakon 60 sekundi. Potpuno stvrdnjavanje postiže se nakon samo 24 sata, pokazuje izvrsnu adheziju na tipične građevinske materijale, poput zidova od opeke, šupljih opeka, silikatnih blokova, GK ploča, OSB ploča, beton, žbuke, kao i drvo, metali, polistiren, kruti PVC i krute PUR pjene.



EXTREM 500kg/dm<sup>2</sup>

### PREDNOSTI

- lako i praktično za nanošenje
- b rzo početno lijepljenje (nakon 60 sekundi)
- nizak rast koji osigurava stabilnost zalijepljenih elemenata
- mehaničko sidrenje nakon 2 sata
- široka primjena
- izvrsno prijanjanje na većinu materijala, osim PE, PP i PE

### TEHNIČKI PODACI

- boja: žuta
- temperatura primjene: od 0°C do +30°C
- temperatura limenke: od +5°C do +30°C
- vrijeme korekcije: ≤ 2 min. (kod: +23°C/RH 50%)
- vrijeme punog stvrdnjavanja: ≤ 3 min.
- mehaničko sidrenje: ≥ 2 h
- čišćenje (prije otvrdnjavanja): Tytan Professional Čistilo za PU pjenu

- kapacitet: 40 mjernih dužina
- vrijeme punog stvrdnjavanja: 24 sata
- otpornost na vatru: F / B3 (EN 13501 / DIN 4102)
- laki elementi: nakon 60 sekundi
- teški elementi: 120 sekundi



### PRIMJENA

- lijepljenje gips ploča - OSB ploča
- zidanje pregradnih zidova i kućišta od silikatnih blokova, gaziranog betona, keramičkih blokova
- lijepljenje pjenastih polistirenskih ploča, XPS
- ugradnja prozorskih klupčica i stepenica
- lijepljenje ukrasnih elemenata, štukatura, lajsni, vodilica



BEZ KONKURENCIJE

Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Posebnost	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PU 60s	750 ml	12 u kutiji	lijepi sve u 60 s	52,00kn	65,00 kn



Gips ploče



Pregradni zidovi - cigla, beton, gips



OSB ploče



Klupčice



EPS elementi



Pločice



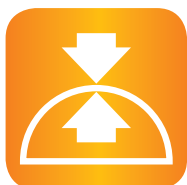
Dekorativni elementi



Stepenice



LJEPLJENJE MATERIJALA U SAMO 60 SEKUNDI!



BEZ EKSPANZIJE



SNAŽNO LJEPLJENJE



BEZ PRIMERA

## ➔ VATROOTPORA PJENA EN-13501-2



Tehnološki napredna poliuretanska pjena za pištolj, klasificirana kao sporo zapaljiva i otporna. B1 PU GUN Pjena za brtvljenje sama se gasi i ne kaplje prilikom zapaljenja. Proizvod ne emitira MDI tijekom primjene i posjeduje certifikat emisije M1 za građevinske materijale - jednom očvrstnut, proizvod ne emitira nikakve opasne tvari. PN-EN ISO 291: 2008 RB024

### PREDNOSTI

- ➔ izolira od dima
- ➔ samogašeća otporna
- ➔ na starenje
- ➔ ne curi pri gorenju

### TEHNIČKI PODACI

- ➔ izdašnost: do 42 l\*
- ➔ vrijeme rezanja: ≤ 40 min\*
- ➔ temperatura primjene: od +10°C do +30°C
- ➔ temperatura limenke: od +15°C do +25°C
- ➔ post-ekspansija: od 90% do 120%
- ➔ skladištenje: 12 mjeseci

### PRIMJENA

- ➔ stvaranje vatrootporne brtve
- ➔ instaliranje protupožarnih vrata
- ➔ popunjavanje elemenata građevnih pregrada



EI 240

EN-13501-2

Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Posebnost	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PU B1	750 ml	12 u kutiji	negoriva PU pjena	63,92 kn	79,90 kn

\* Prema PN-EN ISO 291: 2008 standardnim RB024 tvorničkim uputama, na + 23 ° C / 50% vlage



## ➔ ČISTAČ PU pjene

Multifunkcionalno sredstvo za uklanjanje nestvrdnute poliuretanske pjene i ljepljiva.

### PREDNOSTI

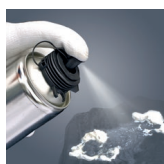
- ➔ idealno za uklanjanje nestvrdnute PU pjenje i ljepljiva

- ➔ savršeno za čišćenje površine prije uporabe poliuretana i silikona

- ➔ neophodan za čišćenje ventila, mlaznica i pištolja za doziranje PU pjena

### TEHNIČKI PODACI

- ➔ sastav: aceton
- ➔ rok trajanja: 36 mjeseci



Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Posebnost	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PU ČISTAČ	500 ml	12 u kutiji	čisti ljepljiva i pjene	25,80 kn	32,25 kn

## ➔ EVOLUTION I kemijsko sidrenje

Evolution I - poliesterska smola bez stirena, sustav je visokih performansi te brzo otvrdnjavanje kemijskih sidara. Jednostavna za uporabu u jednoj aplikaciji, ova će smola stvoriti snažnu, kemijski otpornu sidro na čvrstim materijalima. (maksimalna nosivost: do 800 kg).

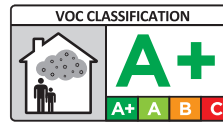
### APLIKACIJA

- protuprovalna vrata
- učvršćivanje putokaza, rasvjetnih tijela
- Kupaonski dodaci i toaleti
- Ograde, stepenice, stepenice za bazene
- Veliki električni paneli
- Satelitske antene, TV odašiljači, radijatori

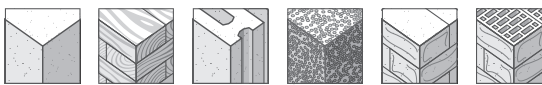


### PREDNOSTI

- nije zapaljivo
- bez mirisa
- otpornost na kemikalije
- pogodno za betonske, ciglane, i kamene površine
- pogodno za pričvršćivanje vijaka, navojnih šipki, sidra itd



### PODLOGE



### CERTIFIKATI



ETA-11/0510 odobrenje za upotrebu kemijskih sidra u zidarstvu



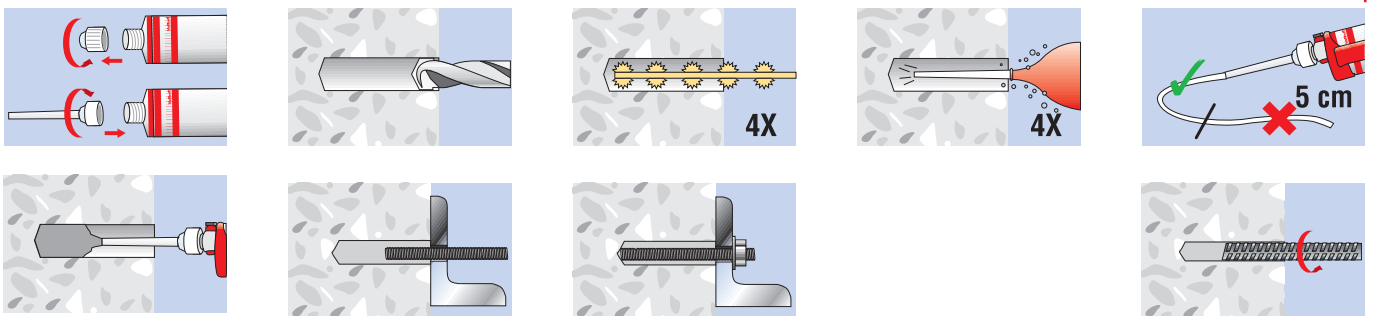
ETA-15/0021 odobrenje za korištenje u ne ispučanom betonu od M8 do M16



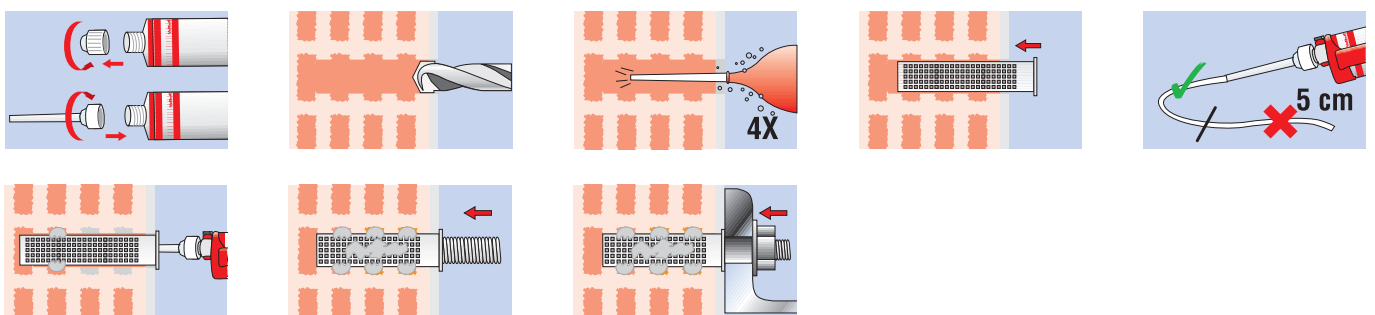
Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Posebriost	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY EV01	300 ml	5 u kutiji	kemijsko sidrenje	45,07 kn	56,34 kn



### REDOSLJED MONTAŽE u punim materijalima



### REDOSLJED MONTAŽE u šupljim materijalima





## ➔ SILIKON UNIVERZALNI

Trajno elastičan, jednostavan za upotrebu. Silikon s kiselim sastavom. Idealan za unutarnju i vanjsku uporabu. Otporan na UV zračenje i promjene vremenskih uvjeta. Stvara izdržljiv i vodootporan spoj koji štiti od vlage i prodora zraka.

### PREDNOSTI

- ➔ savršeno prianja na materijale kao što su staklo, keramika, pločice, drvo, tvrdi PVC, polistiren
- ➔ vodootporan i elastičan
- ➔ otporan na UV zračenje i promjene vremenskih uvjeta
- ➔ trajna boja nakon stvrdnjavanja
- ➔ za unutarnju i vanjsku primjenu

### PRIMJENA

- ➔ brvljenje keramičkih pločica i kutnih spojeva
- ➔ brvljenje kanalizacije i hidrauličnih instalacija
- ➔ manji popravak kućanskih poslova

Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Boja	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY SILIK B	280 ml	24 u kutiji	bijela	17,69 kn	22,12 kn
TY SILIK TRANS	280 ml	24 u kutiji	transparentna	17,69 kn	22,12 kn



## ➔ AKRIL

Brtvilo, koje nakon stvrdnjavanja stvara fleksibilan i savitljiv spoj. Sadrži fungicide koji sprečavaju stvaranje i rast plijesni. Savršeno prianja na većinu površina, može se koristiti i na vlažnim površinama. Nakon stvrdnjavanja stvara glatku površinu koja se lako čisti. Praktički je bez mirisa.

### PREDNOSTI

- ➔ odlično za sve unutarnje radove
- ➔ elastičan
- ➔ savršeno za porozne površine
- ➔ otporna na pljesni i gljivice
- ➔ za unutarnje i vanjske radove

### PRIMJENA

- ➔ brtvljenje oglebotina, pukotina i spojeva u zidovima i stropovima prije bojenja
- ➔ brtvljenje okvira vrata, prozorskih okvira, prozorskih klupica, ograda
- ➔ brtvljenje spojeva između zida i lajsne, stepenica, stropa i utičnica
- ➔ manji popravci prije bojanja

Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Boja	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY AKRIL B	500 g	24 u kutiji	bijela	8,52 kn	10,65 kn



## ➔ SILIKON 315° C

Fleksibilan, brzo sušeci silikon, otporan na dugotrajne visoke i niske temperature, od -65 °C do +265 °C. Kratkotrajno je otporan na temperature do +315 °C. Elastičan je i izdržljiv te se ne sakuplja, otporan na UV zračenje. Odlikuje se odličnim prianjanjem na površine kao što su: staklo, keramika, drvo i aluminij.

### PREDNOSTI

- ➔ temperaturna otpornost od -65 °C do +265 °C, kratkotrajna otpornost na temperaturu do +315 °C
- ➔ otporan na masti i ulja
- ➔ brzo se suši
- ➔ savršeno prianja na staklo, keramiku, aluminij i metal
- ➔ otporan na UV zrake

### PRIMJENA

- ➔ brtvljenje u automobilskoj industriji
- ➔ brtvljenje dimnih i ventilacijskih kanala i elemenata dimnjaka
- ➔ brtveni elementi koji rade i na visokim i na niskim temperaturama u hlađenju

Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Boja	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY SIL315	310 ml	24 u kutiji	crvena	35,52 kn	44,40 kn

## ➔ X-TREME brtvilo

Prozirna brtvilo preporučuje se za brzi popravak krovova, cijevi, oluka, terasa, dimnjaka itd. Pokazuje izuzetnu nepropusnost i prijanjanje na podlogu. Idealno za upotrebu čak i u najsurovijim uvjetima, tj. kod tekuće vode, pri padalinama ili temperaturama smrzavanja.

### PREDNOSTI

- mogućnost primjene tijekom kiše i u stajaćoj vodi
- preporučuje se za bitumenske premaze
- izvrsna otpornost na gljivice i plijesan
- nova generacija sintetičke gume, ojačana polimernim vlaknima

- korištenje u ekstremnim vremenskim uvjetima od -10 ° C do +40°C
- stvara trajno elastičan i izdržljiv spoj koji karakterizira znatna otpornost na starenje i UV zračenje
- ima izvrsnu adheziju na većinu poroznim i neporoznim podlogama, uključujući krovni filc, šindre, gips, beton, čelik, aluminij, bakar, drvo, tvrdi PVC i ostale plastike

### PRIMJENA

- brzi popravci propuštanja krovova i oluka, čak i za vrijeme jakih kiša
- brtvljenje pribornica krovnih prozora, dimnjaka i drugih krovopokrivačkih radova
- lijepljenje krovnih folija, membrana i krovišta čak i za vrijeme hladnog vremena

- brtvljenje rubova od valovitog i trapeznog lima, oluka i slivnika
- lijepljenje limova pokretljivosti do 10%
- brtvljenje spojeva između krovnih materijala poput krovnog filca, lima, azbestnih ploča, PVC oluka itd.
- za izradu spojeva i brtvila u plovilima i za aplikacije kojima je potreban otpor trajnoj vodi



Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Boja	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY XTREME	310 ml	24 u kutiji	transparentna	27,00 kn	33,75 kn



▶ BITUMEN - POLIMER SUSTAV

**EVOMER**

SUHO  
ZA SAMO **20** MIN



SIGURNO ZA TOPLINSKU  
IZOLACIJU



JEDNOSTAVNO  
NANOŠENJE



NEZAPALJIVO  
BEZ OTAPALA



**Korak 1**

Evomer brzi primer



**Korak 2**

Evomer brzo punilo



**Korak 3**

Evomer brzo sušivi pokrov

Obnova krovišta sa  
bitumen - polimer premazima

**Korak 1** Priprema površine - supstrata  
- Evomer brzi primer

**Korak 2** Popravci i brtvljenje krovih obloga i izolacija  
- Evomer brzo punilo

**Korak 3** Vodootporan i UV stabilan premaz koji produžuje vijek trajanja izolacije  
- Evomer brzi premaz

## ▶ BITUMEN - POLIMER SUSTAV



### EVOMER BITUMEN POLIMER BRZO SUŠIVI PREDPREMAZ

Brzo sušiv, nova generacija, bitumen polimer primer za nanošenje na različite vrste podloga; krovne membrane, krovne premaze, betonske površine te hidro-izolacije temelja. Zahvaljujući svojim polimernim svojstvima tretirana podloga postaje vrlo ljepljiva što je idealno kod nanošenja različitih vrsta završnih slojeva.

- ▶ Brzo sušenje - vodootporan nakon 20 minuta
- ▶ Sigurno za korištenje stiropora
- ▶ Sigurno za okoliš
- ▶ Odlično prijanjanje za površinu
- ▶ Visoka učinkovitost - kanta od 9 kg prekriva čak 60m<sup>2</sup>
- ▶ Može se nanositi na vlažnim podlogama
- ▶ Kompatibilno s mineralnim i bitumenskim materijalima



9 kg

#### PODRUČJA PRIMJENE

- ▶ Primer za mineralne supstrate (beton, cement, keramika, gips, drvo, OSB paneli), bitumene i metalne površine. Također Evomer je primer za pripremu stavljanja bitumenih ljepenki, premaza i krovnih pokrova
- ▶ Primer za samoljepive bitumene membrane koje se ugrađuju u temelje te za hidro-izolacijske premaze
- ▶ Štiti beton i metalne dijelove cestovne i željezničke infrastrukture
- ▶ Unapređuje svojstva raznih supstrata

#### TEHNIČKI PODATCI

Supstrat	OSB	Beton, keramika, bitumenska ljepenka, stirodur, XPS	Postojeća starija bitumenska ljepenka - obnova, mineralna i cementna podloga
Razrijeđivanje	Bez razrijeđivanja	1:1	1:2
Potrošnja kg/m <sup>2</sup>	0,2	0,15	0,15
Učinkovitost pakiranje 18 kg	90 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
Učinkovitost pakiranje 9 kg	45 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
Vrijeme sušenja*	20 - 30 min		

\*Vrijeme sušenja ovisno je o temperaturi zraka i vlažnosti, upijanju podloge i debljini sloja koji se nanosi

## EVOMER



### EVOMER BITUMEN POLIMER BRZO SUŠIVI ZAVRŠNI PREMAZ

Brzo sušivi, tekući bitumen-polimer premaz za renovaciju postojećih bitumenskih pokrova. Stvara vodootporan premaz kojeg karakterizira visoka UV otpornost.



9 kg

- ▶ Brzo sušenje - vodootporan 2 sata nakon nanošenja
- ▶ Siguran za stiropor
- ▶ Siguran za okoliš - bez otapala, nije zapaljiv, UV otpornost do 5 godina
- ▶ Temperaturno otporan - zadržava elastičnost i do -20° C, nema curenja po okomitim površinama i do +90° C
- ▶ Visoka efikasnost
- ▶ Stvara trajno elastičan premaz koji popunjava pukotine i rupe
- ▶ Izuzetno prijanjanje i ljepljivost

#### PODRUČJA PRIMJENE

- ▶ Obnova i održavanje bitumenih pokrova, implementacija vodo-otpornih okomitih i vodoravnih površina

#### Održavanje krovnih pokrova

Nanosi se jedan sloj debljine 0,3 - 0,4 mm na pripremljenu površinu.

Potrošnja: 0,35 kg/m<sup>2</sup>. Granulacija i neravnine na površini mogu povećati potrošnju.

#### Obnova hidro-izolacija na ravnim krovovima

Nanose se dva sloja debljine 0,4 mm na prethodno pripremljenu površinu.

U slučaju pukotina ili nestabilnosti supstrata stavite poliestersku mrežicu 80 grama na svježe nanoseni prvi sloj Evomera. Prilikom nanošenja mrežice pritisnite valjkom ili četkom mrežicu kako bi se što bolje prislonila uz podlogu.

Nakon sušenja nanosite drugi sloj Evomera.

#### Hidro-izolacija

Za postizanje optimalnih rezultata nanosite dva sloja debljine 0,3 - 0,4 mm debljine.

Ukupna potrošnja 0,7 kg/m<sup>2</sup>

#### TEHNIČKI PODATCI

Potrošnja	Prosječno 0,35 kg / 1m <sup>2</sup> / po premazu
Vrijeme sušenja*	30-120 min
Elastičnost pri niskim temperaturama	-20°C
Otpornost na toplinu	90°C
Učinkovitost - pakiranje 18 kg	50 m <sup>2</sup>
Učinkovitost - pakiranje 9 kg	25 m <sup>2</sup>

\*Vrijeme sušenja ovisno je o temperaturi zraka i vlažnosti, upijanju podloge i debljini sloja koji se nanosi

Šifra proizvoda	Sadržaj	Paleta	Pokriva	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY EVOMER P	9 kg	44 kom	60 m <sup>2</sup>	113,06 kn	141,33 kn
TY EVOMER	9 kg	44 kom	25 m <sup>2</sup>	115,12 kn	143,90 kn

# HIDROIZOLACIJA 1 K

## PRIMJENA

tuš kabina, praonica rublja  
kupaonica, kuhinja



Brtvi i štiti od  
vlage



Vrlo  
fleksibilna



Laka  
se ugladuje

## ➔ HYDRO 1 K

Hydro tekuća folija preporučuje se za bešavno brtvljenje i kao hidroizolacija na poroznim supstratima uključivo mineralne i betonske površine, cementne podove, zidove, gipsane i drvene ploče, suhozide.

### PREDNOSTI

- stvara fleksibilnu i izdržljivu površinu
- otporan na štetne učinke vlage
- prekriva površinske pukotine

- vrlo ljepljivo
- za unutarnju i vanjsku primjenu

### PRIMJENA

- bešavno brtvljenje upijajućih i poroznih podloga, tj. minerala, betona, estriha, zidova, maltera, ploča na bazi drva, gipsanih vlakana i G-K

- hidroizolacija podova i zidova na području koje je privremeno vlažno (kuhinje, kupaonice, tuš kabine, podrumi, balkoni i terase)
- izolacija ispod keramičkih pločica

### TEHNIČKI PODACI

- 1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup>



Šifra prolzoda	Sadržaj	Pakiranje	Karton	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY HYDRO1.2	1.2 kg	24 u kutiji	6 kom	38,52 kn	48,15 kn
TY HYDRO4	4 kg	24 u kutiji	1 kom	115,60 kn	144,50 kn
TY HYDRO12	12 kg	24 u kutiji	1 kom	336,52 kn	420,65 kn

## ➔ HIDROIZOLACIJSKA TRAKA

Učinkovito štiti od prodora vode i vlage. Brtvi spojeve u vlažnim prostorijama i izložene privremenoj vlazi i vodi, stvarajući fleksibilan i trajan spoj.

### PREDNOSTI

- može se koristiti kod svih sustava hidroizolacije
- brtvi kutne spojeve u mokrim prostorijama, bazenima, spremnicima za vodu, kupaonama itd

- osigurava vodonepropusnost
- stvara fleksibilnu i izdržljivu brtvu

### PRIMJENA

- za fleksibilnu i vodonepropusnu zaštitu kuteva, rubova, dilatacija, pukotina tla, proboja instalacijskih cijevi prilikom izvođenja hidroizolacije balkona, praonica, kuhinja i kupaonica

- na mineralne, betonske površine, cementne i anhidridne estrihe (uključujući grijane), na zidovima, cementne i cementne malterisne žbuke, kao i gipsane žbuke, gipsane ploče, derivati od gipsanih vlakana i drveta
- brtvljenje kutnih spojeva u mokrim prostorijama



Šifra prolzoda	Dužina	Pakiranje	Boja	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY TRAKA10	10 m	36 u kutiji	bijela	96,67 kn	120,84 kn
TY TRAKA50	50 m	16 u kutiji	bijela	483,90 kn	604,88 kn



# HIDROIZOLACIJA 2 K

**PRIMJENA**  
za balkone, terase i temelje



stvara elasticnu  
brtvnu  
membranu



popunjuje  
pukotine



otporna na  
pozitivni i negativni  
pritisak

## ➔ HYDRO 2K

Dvokomponentna elastična hidroizolacija otporna na vodu pod pozitivnim i negativnim pritiskom. Jednostavno i brzo postavljanje. Otporana je na mraz i starenje, kao i na UV zrake. Odobreno za kontakt s pitkom vodom. Kemijski je otporana na agresivno okruženje. Nije štetna za okoliš i ne sadrži otapala. Sloj od 2mm za standardne uvijete, podzemne vode 2,5 mm, cisterne 3 mm. Potrošnja 1,5 kg / mm / m<sup>2</sup>. Pakiranje od 4 kg je dovoljno za 1,33 m<sup>2</sup>.

### PREDNOSTI

- stvara fleksibilnu i izdržljivu površinu
- može se nanositi na vrlo mokre podloge
- otpornost na prodor vode, pri stalnoj izloženosti vode
- može se primijeniti u podrumima do 5 m ispod razine vode
- stvara fleksibilnu membranu
- prenosi pritisak sa terase - dobra fleksibilnosti

- vrlo dobro prijanjanje na podlogu
- otpornost na ogrebotine, dobra nosivost i velika propusnost vodene pare

### PRIMJENA

- brtvni premaz na terasama i balkonima
- izolacija vanjskih i unutarnjih zidova podruma i temelja (do 5 m ispod razine vode)

- kao hidroizolacijski premaz u vodenim spremnicima ili industrijskim spremnicima za vodu

- zaštita građevinskih postolja od štetnih utjecaja soli

- na betonu, estrihu, zidovima, cementu, cementno-krečnim malterima

- vanjska i unutarnja primjena

- hidroizolacija u vlažnim i mokrim prostorijama: bazeni, praonice, tuševi, kupaonice itd.



Šifra proizvoda	Sadržaj	Potrošnja	Omjer	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY HYDRO2k	4 kg	1,5 kg / mm / m <sup>2</sup>	3+1	92,94 kn	116,18 kn

## ➔ SUPERFLEX GEL

Izrazito fleksibilno gel ljeplivo za keramiku **klase C2 TE S1**, sa smanjenim skupljanjem, produženim otvorenim vremenom, ojačano vlaknima. Namijenjeno za sve vrste pločica bilo koje veličine, kao npr. za mozaik u bazenima, kamene ploče, mramor i porculan. Primjena na: podnom grijanju, bazenima, balkonima, terasama i zahtjevnim podlogama (npr. OSB, GK ploče, stare keramičke pločice). Vrlo visoka deformacija ljepljivog sloja.



OJAČANO  
VLAKNIMA

ZA PODNO  
GRIJANJE

<b>3u1</b> LJEPLJENJE, NIVELIRANJE, FUGIRANJE	<b>≥ 2,5 mm</b> PROGIB	<b>XL</b> PLOČICE VELIKIH FORMATA	<b>~ 6 m<sup>2</sup></b> IZDAŠNOST LJEPLIVA	<b>+35°C</b> <b>+5°C</b> TEMPERATURA UGRADNJE	<b>OSB</b> ZAHTJEVNE PODLOGE	<b>ZA TERASE</b>	<b>ZA BAZENE</b>
--	---------------------------	---	---	--	------------------------------------	------------------	------------------

Šifra proizvoda	Sadržaj	Pakiranje	Specifična težina	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY SUPERGEL	25 kg	48 na paleti	1,3 kg / mm / m <sup>2</sup>	109,40 kn/kom	136,75 kn/kom

## → RS BITUMENSKA KROVNA TRAKA

Samoljepljiva bitumenska izolacijska traka s aluminijskim zaštitnim slojem dizajnirana za brzu hidroizolaciju u krovovima i općim građevinskim radovima. Zadržava izvrsnu adheziju i pri niskim temperaturama.

### PREDNOSTI

- ◊ instant brtvljenje
- ◊ otporan na mraz, UV zrake i promjenjive vremenske uvjete

### PRIMJENA

- ◊ brtvljenje i popravak protiv prodora vode kod krovnih ploča
- ◊ snažno i brzo prijanja na sve podloge i može se primjeniti na metalne krovne ploče, žljebove, dimnjake, cijevi klimatizacije, kontejnere, kamp kućice
- ◊ otporna je na UV zračenje snažno prijanja na podlogu i kada je hladno



### DOSTUPNE BOJE



Šifra proizvoda	Dimenzija	Pakiranje	Boja	VPC	MPC
TY RS 7.5 AL	75 mm / 10 m	4	aluminiji	58,52 kn	73,15 kn
TY RS 10 AL	100 mm / 10 m	3	aluminiji	78,12 kn	97,65 kn
TY RS 15 AL	150 mm / 10 m	2	aluminiji	117,20 kn	146,50 kn
TY RS 30 AL	300 mm / 10 m	1	aluminiji	234,00 kn	292,50 kn
TY RS 7.5 TE	75 mm / 10 m	4	terakota	58,52 kn	73,15 kn
TY RS 10 TE	100 mm / 10 m	3	terakota	78,12 kn	97,65 kn
TY RS 15 TE	150 mm / 10 m	2	terakota	117,20 kn	146,50 kn
TY RS 30 TE	300 mm / 10 m	1	terakota	234,00 kn	292,50 kn

## TYTAN<sup>®</sup> RS KROVNA TRAKA

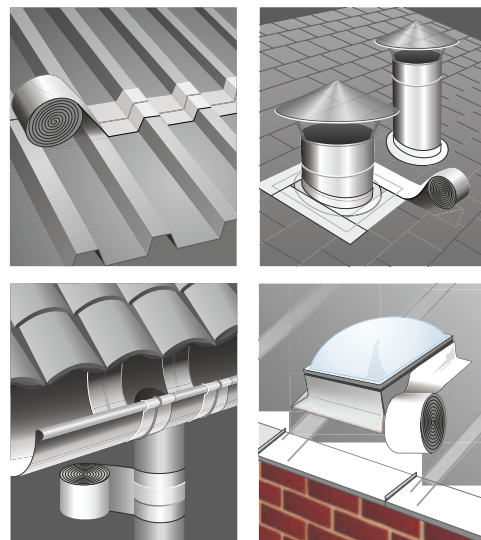
### Samoljepljiva bitumenska izolacijska traka

- ◊ izvrsno prijanjanje
- ◊ ojačana struktura
- ◊ instant brtvljenje

### TEHNIČKI PODACI

baza	modificirani bitumen sa zaštitnim slojem aluminija
ukupna debljina trake	1,5 mm
trajnost	10 godina nepropusnosti trake
temperaturna otpornost	od -40°C do +90°C
temperatura primjene	od +5°C do +45°C
boje	antracit, smeđa, roza, terakota, aluminiji
širina (mm)	100; 150; 200; 300; 75 (aluminiji)
duljina	10 m

### PODRUČJA PRIMJENE



## ➔ PIŠTOLJ STANDARD NEW ZA PU PJENE

Jednostavni pištolji za primjenu poliuretanske pjene.

### PREDNOSTI

- ➔ snažna konstrukcija
- ➔ aluminijske legure
- ➔ lagano plastično tijelo
- ➔ inovativno zatvaranje ventila koje omogućuje da se pjena ne troši
- ➔ prilagodljiv protok pjene
- ➔ niklovani adapter
- ➔ cijev presvučena teflonom



Šifra proizvoda	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PIŠTOLJ D21	71,96 kn	89,95 kn

## ➔ PIŠTOLJ ZA KARTUŠE 310 ml

Jednostavan za uporabu profesionalni pištolj za nanošenje btrvila ili silikona do 310 ml.

### PREDNOSTI

- ➔ kompaktan dizajn
- ➔ izdržljiv
- ➔ opcija za nanošenje gustih materijala



Šifra proizvoda	Boja	Snaga	Pakiranje	VPC (bez PDV-a)	MPC (sa PDV-om)
TY PIŠTOLJ ST	crna	2,000N	1	62,00 kn	77,50 kn
TY PIŠTOLJ PRO	crna	4,000N	1	97,80 kn	122,25 kn

## ➔ TYTAN U VAŠOJ POSLOVNICI

Polica TYTAN za prodajna mjesta. Navedena polica se može dobiti uz dogovor sa prodajnim predstavnicima. Za veće prodajne prostore moguća je narudžba i "prodajnog zida".

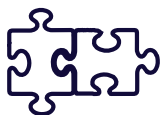
Šifra proizvoda	Dimenzije
TY POLICA	Š-45 D-45 V210



- ➔ obavijest o robnoj marki
- ➔ slika robne marke



- ➔ komunikacija sa krajnjim kupcem i poduka o proizvodima



- ➔ prodaja sustavnih rješenja
- ➔ prodaja novih proizvoda



- ➔ prodaja high-end proizvoda koji stvaraju višu dodanu vrijednost, stvarajući uštedu na vremenu i povećavajući kvalitetu

- ➔ cross prodaja, sustavna rješenja za svaku aplikaciju



- ➔ proizvodi dugog roka isteka



- ➔ odnosi s poslovnim partnerima i lojalnost kupaca koji su zadovoljni sa visokom kvalitetom i pristupačnom cijenom



Vijci Kranjec  
Ulica Grada Vukovara 3  
10 000 Zagreb

Tel : +385 1 3094 275  
vijci@vijci.com  
www.vijci.com  
<https://tytan.hr/>